LDDE
LIGHTING IDEAS

SharkLED™

LED Architekturscheinwerfer

Benutzerhandbuch

Lighting
Design
Developement
Electronics

LDDE Vertriebsgesellschaft m. b. H.
Dreherstrasse 64, 1110 Vienna, Austria
P: +43 1 7671811 0, F: +43 1 7671811 99
E: office@ldde.com, W: www.ldde.com

Rev. 1/2011-D

SharkLED™

Vielen Dank für Ihre Wahl des LDDE SharkLED™. Mit dem SharkLed™ präsentiert LDDE einen Architekturscheinwerfer mit der neuesten Generation einer 10W LED-Engine. In Kombination mit einem speziellen Reflektorsystem haben wir hier eine Lichtausbeute erreicht die neue Maßstäbe in der Beleuchtungstechnik setzt. Die integrierte Hochleistungs LED-Engine ist in Warmweiß, Neutralweiß und Kaltweiß erhältlich und bezüglich Lichtstrom, Effizienz und Farbwiedergabe hervorragend für den Einsatz im Architekturbereich geeignet. Der SharkLED™ erschließt die Vorteile von LEDs für die Praxis und stellt bei vielen Anwendungen eine effiziente und wartungsfreie Alternative zu herkömmlichen Lichtquellen im Bereich der Shop-, und Museumsbeleuchtung dar.

Eigenschaften des SharkLED™

- 10W LED-Engine in 3200K, 4300K und 6500K
- 50.000 Stunden Lebensdauer
- UV- und IR-freies Licht
- integriertes Netzteil und Stromschienenadapter
- hochwertiger Aluminiumreflektor
- regelbar über Potentiometer oder DMX512 (optional)
- innovatives Kühlungssystem
- formschönes Design

Lieferumfang

Der Lieferumfang des SharkLED™ umfasst:

- 1 x SharkLED™ Scheinwerfer
- Handbuch

Wichtige Sicherheitshinweise

» Bevor Sie den SharkLED™ in Betrieb nehmen lesen Sie diese Sicherheitshinweise bitte sorgfältig.

» Prüfen Sie die Zweckmäßigkeit des geplanten Geräteeinsatzes.

» Der SharkLED™ ist für den Betrieb im Außenbereich nicht geeignet (IP20).

» Schauen Sie nie direkt in die freiligende LED-Lichtquelle

» Benutzen Sie keine optischen Geräte oder sonstige Hilfsmittel um den LED Lichtstrahl zu bündeln, außer die von der Firma LDDE dafür vorgesehenen Module.

» Versuchen Sie niemals den SharkLED™ selbst zu reparieren oder zu zerlegen: Öffnen oder Entfernen der inneren Abdeckungen kann zu Stromschlägen oder anderen Verletzungen führen.

» Wenden Sie sich bei Problemen grundsätzlich an einen autorisierten LDDE-Vertriebspartner oder direkt an LDDE.

» Greifen Sie nie in das im Betrieb befindliche Gerät.

» Ziehen Sie immer den Netzstecker des Gerätes, bevor Sie es bewegen oder reinigen.

» Setzen Sie den SharkLED™ keinen starken Erschütterungen und Stößen aus.

» Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Nässe. Achten Sie darauf, dass keine nassen oder feuchten Teile mit dem Gerät in Kontakt kommen.

» Die relative Luftfeuchtigkeit sollte zwischen 20 und 85% liegen.

» Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht abgedeckt wird, damit ausreichende Belüftung gewährleistet ist.

» Stecken Sie niemals Gegenstände in Gehäuseöffnungen, da sie mit spannungsführenden Teilen in Berührung kommen und Kurzschlüsse verursachen können. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages oder Brandgefahr.

» Ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Gerät außer Betrieb zu setzen. Das trifft zu wenn:

- das Gerät sichtbare Beschädigungen aufweist.
- Geräteteile lose oder locker sind.
- Verbindungsleitungen sichtbare Schäden aufweisen.

» LDDE Produkte werden in Übereinkunft mit der Richtlinie 2002/96/EU des europäischen Parlamentes und des Rates über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) hergestellt und geliefert. Helfen Sie die Umwelt zu schützen, entsorgen Sie Ihr Altgerät bei Ihrer örtlichen Recycling - Sammelstelle. Ihr Händler kann Ihnen weitere Auskünfte zur richtigen Entsorgung geben.

Inhaltsverzeichnis

Systemüberblick 5-7

Montage 8-10

Technische Daten 11

Zubehör, Bestellinformation 12-13

Wartung und Service 14

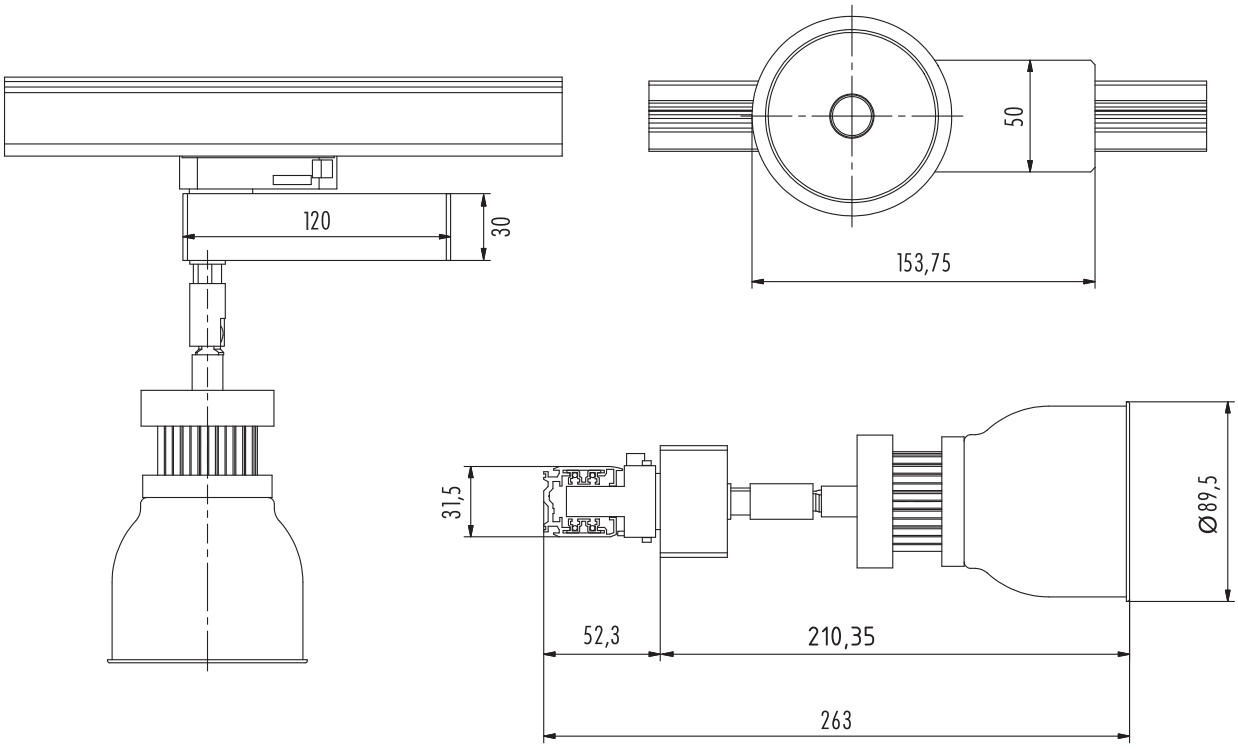
Gewährleistung, Haftung 14

Konformitätserklärung 15

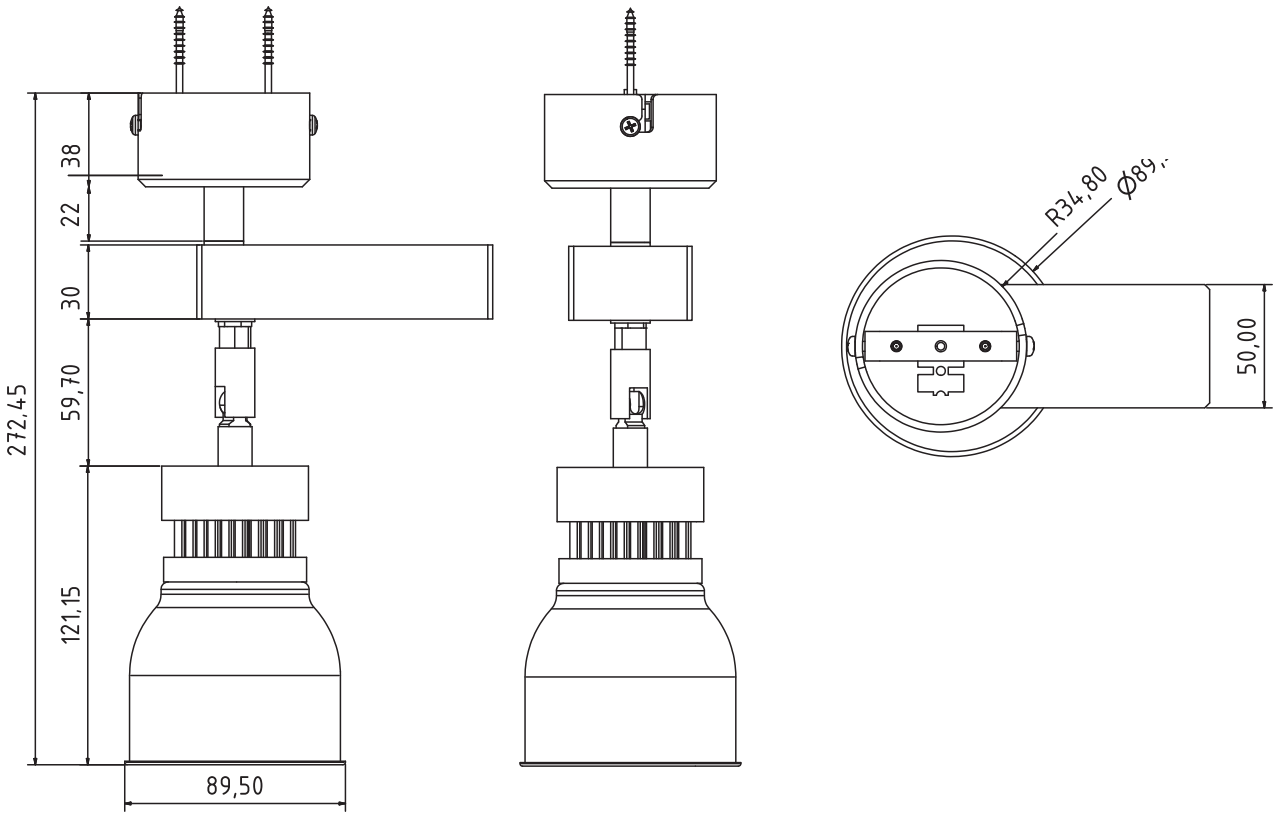
Systemüberblick

Übersicht Modellvarianten

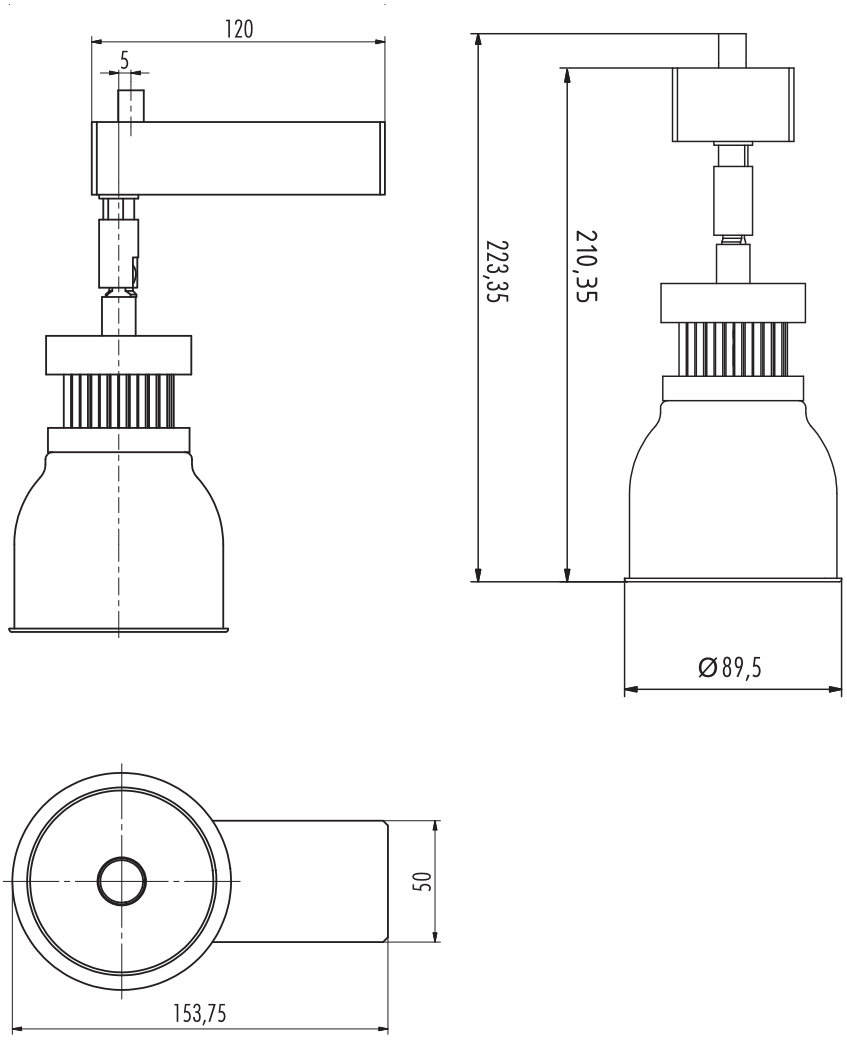
Modell mit Stromschienenadapter:



Modell mit Deckenrosette:



Modell mit M8 Gewinde:



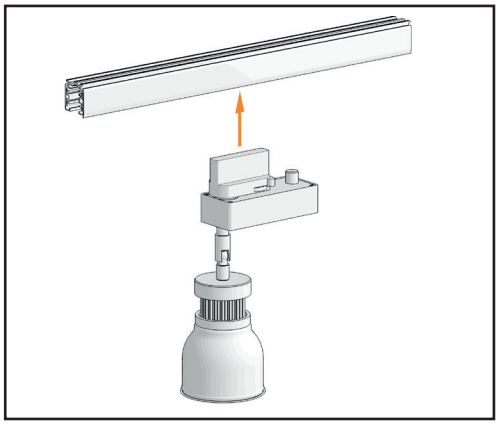
Montage

Montage mit Stromschienenadapter

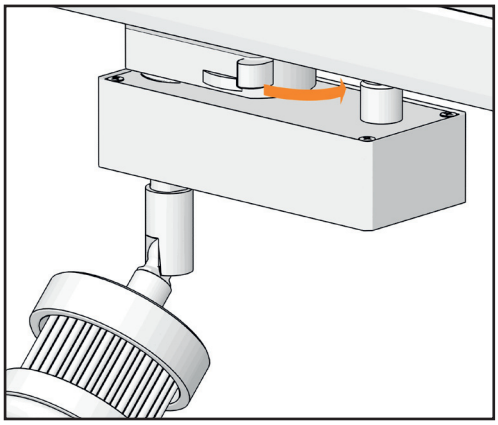
Trennen Sie die Stromschiene von der Stromversorgung und entfernen Sie eventuell auch die Sicherung für den jeweiligen Stromkreis! Stellen Sie sicher, dass alle Teile des SharkLED™ montiert und verschraubt sind.

1. Führen Sie den Stromschienenadapter in die Stromschiene und schieben Sie den SharkLED™ an die gewünschte Endposition.
2. Arretieren Sie den SharkLED™ indem Sie den Feststellhebel des Stromschienenadapters umlegen.
3. Wählen Sie durch Drehen des Auswahlrädchens einen der drei vorhandenen Stromkreise aus. Die Verbindung zwischen SharkLED™ und Stromschiene sollte jetzt aktiviert sein. Schalten Sie jetzt den Strom für die Stromschiene wieder ein. Der SharkLED™ sollte nun leuchten.

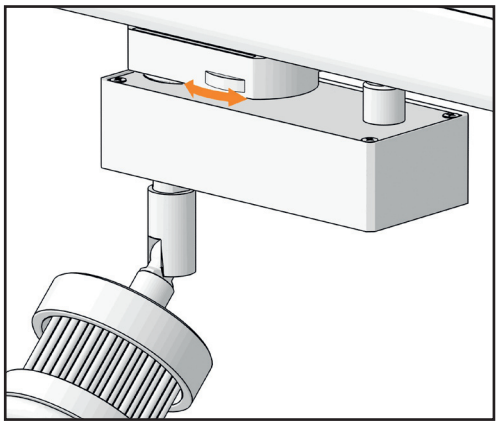
1

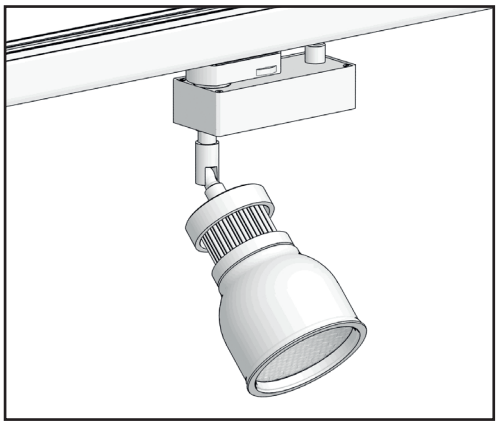


2



3



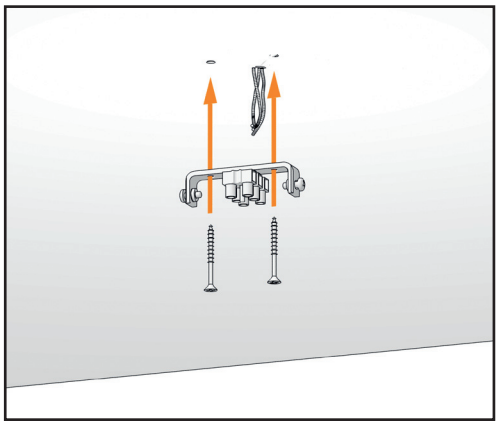


Montage mit Deckenrosette

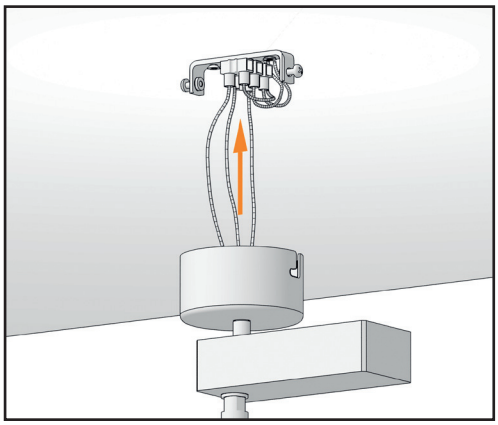
Stellen Sie sicher, dass alle Teile des SharkLED™ montiert und verschraubt sind.

1. Befestigen Sie das Montageprofil an der gewünschten Position an der Decke.
2. Schließen Sie die Stromkabel an die entsprechenden Kabel des SharkLED™ an. Stecken Sie die Deckenrosette zusammen mit dem Scheinwerfer auf das Montageprofil, sodass die beiden Einfräsungen über den Schraubgewinden liegen.
3. Verschrauben Sie die Deckenrosette mit dem Montageprofil und stellen Sie sicher, dass die Schrauben fest angezogen und die Deckenrosette fest sitzt. Schalten Sie den Strom wieder ein. Der SharkLED™ sollte nun leuchten.

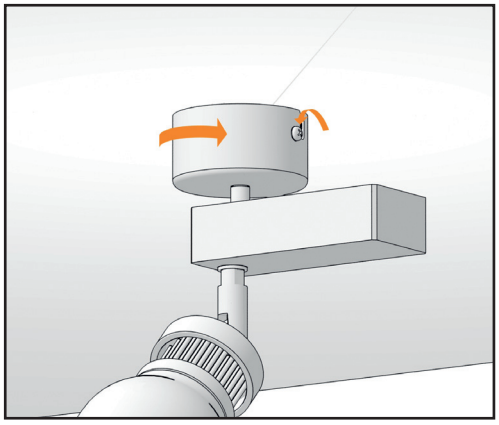
1

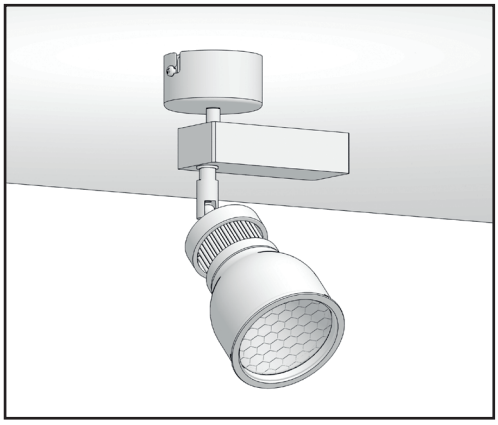


2



3



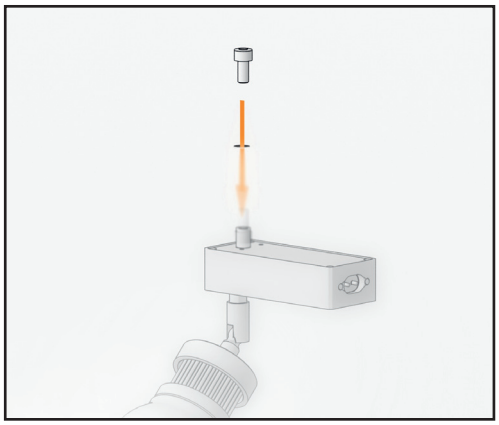


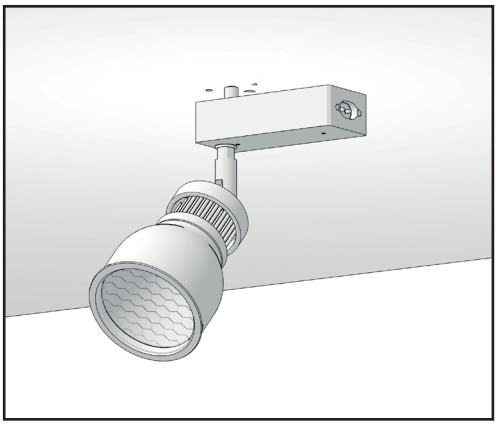
Montage mit M8 Gewinde

Stellen Sie sicher, dass alle Teile des SharkLED™ montiert und verschraubt sind.

1. Befestigen Sie den SharkLED™ an einer Zwischendecke, einer Traverse, etc., indem Sie eine M8 Schraube durch das Bohrloch der Befestigung stecken und in den Gewindebolzen oben am Netzgerät des SharkLED™ schrauben.

1





Technische Daten

Abmessungen / Gewicht

Höhe .....
mit Stromschiene ..... 263 mm
mit M8 Gewinde ..... 223 mm
mit Deckenrosette ..... 272 mm
Durchmesser ..... 89,5 mm
Gewicht 0,75kg

Steuerung

Standardausführung ..... An/Aus (ohne Regelung)
DMX512-Ansteuerung ..... 0-100% (optional)
Potentiometer-Regelung ..... 10-100% (optional)
Phasenanschnitt-Dimmung ..... 30-100% (optional)

Photometrische Informationen

Lichtquelle ..... 10W High Power LED Engine
Austrittswinkel ..... 120° (40° mit Reflektor)
Lebensdauer ..... ca. 50.000 Stunden

Anschlüsse

Verkabelung ..... 3-Phasen bzw. Strom/Daten-Schiene

Elektrische Daten

Betriebsspannung ..... 100 - 240 VAC, 50/60 Hz
max. Leistungsaufnahme ..... 16 W

Konstruktion

Gehäuse ..... Aluminium
Farbe ..... schwarz, silbergrau, weiß (andere RAL Farben auf Anfrage)
Schutzklasse IP20

Sicherheitsnormen

Zertifizierungen ..... EN 55015, EN 60598-1, EN 60825-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

Temperaturen

Umgebungstemperatur ..... ta: -5ºC ... +40ºC

Zubehör

Blendschutzgitter, 6mm Bienenwaben, schwarz 20050900402
Filterhalter, inkl. Lightfrost, schwarz 20050900411
Filterhalter, inkl. Lightfrost, silbergrau 20050900412
Filterhalter, inkl. Lightfrost, weiß 20050900413
Strukturlinse, Bienenwaben 20050900414
Torblende, 4-flügelig, inkl. Aufnahmering, schwarz 20050900400
Torblende, 4-flügelig, inkl. Aufnahmering, silbergrau 20050900406
Torblende, 4-flügelig, inkl. Aufnahmering, weiß 20050900407
Tubus, inkl. Aufnahmering, schwarz 20050900401
Tubus, inkl. Aufnahmering, silbergrau 20050900408
Tubus, inkl. Aufnahmering, weiß 20050900409

Bestellinformation

Version mit Stromschienenadapter (Type: Nordic Aluminium Multiadapter GA69)

SharkLED 10W 3200K, schwarz 20050900370
SharkLED 10W 3200K, silbergrau 20050900371
SharkLED 10W 3200K, weiß 20050900372
SharkLED 10W 4300K, schwarz 20050900373
SharkLED 10W 4300K, silbergrau 20050900374
SharkLED 10W 4300K, weiß 20050900375
SharkLED 10W 6500K, schwarz 20050900376
SharkLED 10W 6500K, silbergrau 20050900377
SharkLED 10W 6500K, weiß 20050900378
SharkLED Democase 20050900410

Version mit Deckenrosette

SharkLED 10W 3200K, schwarz 20050900379
SharkLED 10W 3200K, silbergrau 20050900380
SharkLED 10W 3200K, weiß 20050900381
SharkLED 10W 4300K, schwarz 20050900382
SharkLED 10W 4300K, silbergrau 20050900383
SharkLED 10W 4300K, weiß 20050900384
SharkLED 10W 6500K, schwarz 20050900385
SharkLED 10W 6500K, silbergrau 20050900386
SharkLED 10W 6500K, weiß 20050900387

Version mit M8-Gewinde

SharkLED 10W 3200K, schwarz 20050900388
SharkLED 10W 3200K, silbergrau 20050900389
SharkLED 10W 3200K, weiß 20050900390
SharkLED 10W 4300K, schwarz 20050900391
SharkLED 10W 4300K, silbergrau 20050900392
SharkLED 10W 4300K, weiß 20050900393
SharkLED 10W 6500K, schwarz 20050900394
SharkLED 10W 6500K, silbergrau 20050900395
SharkLED 10W 6500K, weiß 20050900396

Optionale Ausführungsvarianten

SharkLED DMX-Dimmer 20050900415
SharkLED Potentiometer-Dimmer 20050900416
SharkLED Sonderlackierung, Mindestmenge 20 Stück 20050900417
SharkLED Phasenanschnitt, Regelung über Phasenanschnitt-Netzgerät 20050900430
SharkLED Strom/Daten Adapter, bei Verwendung der Option DMX Dimmer 20050900431

Wartung und Service

Wenden Sie sich bei Problemen grundsätzlich an einen autorisierten LDDE-Vertriebspartner oder direkt an LDDE.

LDDE Vertriebs GmbH
A-1110 Vienna, Austria
T:el.: +43.1.7671811-0
Fax: +43.1.7671811-99
office@ldde.com
www.ldde.com

Gewährleistung & Haftung

Die Gewährleistung für den SharkLED™ beträgt 24 Monate. Die Gewährleistung umfasst die kostenlose Behebung von Mängeln, die nachweisbar auf Fabrikationsfehler zurückzuführen sind. Die Behebung solcher Mängel erfolgt ausschließlich durch den Hersteller.

Die Gewährleistung tritt außer Kraft bei:

- Veränderungen und Reparaturversuchen am Gerät durch nicht autorisierte Personen.
- Schäden durch Eingriffe fremder Personen.
- Schäden durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung.
- Anschluss an falsche Spannung.
- Fehlbedienung oder Schäden durch fahrlässige oder missbräuchliche Behandlung.

LDDE schließt insbesondere jede Haftung für Schäden sowohl am Gerät als auch Folgeschäden aus, die durch Nichteignung, unsachgemäßen Aufbau, falsche Inbetriebnahme und Anwendung, sowie Nichtbeachtung geltender Sicherheitsvorschriften entstehen.

© Copyright 2010 by LDDE - Alle Rechte vorbehalten.

CE

Konformitätserklärung
nach Richtlinie 2004/108/EG und 2006/95/EG

Hersteller: LDDE Vertriebs GmbH
Dreherstraße 64
1110 Wien, Österreich

erklärt hiermit, dass das nachfolgend angeführte Gerät

Produkt: SharkLED 10W 3200K
SharkLED 10W 4300K
SharkLED 10W 6500K

den einschlägigen grundlegenden Schutzanforderungen, die in den Richtlinien des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die EMV,- und Niederspannungsrichtlinie festgelegt sind den folgenden Normen entspricht:

Normen: EN 55015, EN 60598-1, EN 60825-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

Kurt Reiter
(Geschäftsführer)

Wien, am 6. September 2010
(Datum)

© 2010 LDDE Vertriebs GmbH. Technische Änderungen vorbehalten!